

(Translation)

Japanese Patent Office
Japanese Utility Model Laid-Open Publication (U)

Publication No.: Sho. 49-111971

Date of Publication: September 25, 1974

Japanese Cl.:

83 F 41

83 F 2

Request for Examination: No

Title: COUNTERWEIGHT DEVICE FOR SIDE CRANE

Utility Model Application No.: Sho. 48-10282

Date of Application: January 24, 1973

Inventors : Toshinori Kawahashi

Applicant: KOMATSU LTD.

Address: 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JAPAN

③日本分類

83 F 41
83 F 2

⑤日本国特許庁

公開実用新案公報

①実開昭49-111971

庁内整理番号 6934-38
6457-38

④公開 昭49(1974)・9・25

審査請求 未請求

④サイドクレーン車におけるカウンタウエイト装置

①実 願 昭48-10282

②出 願 昭48(1973)1月24日

⑦考 案 者 川端敏則

枚方市田ノ口146

①出 願 人 株式会社小松製作所

東京都港区赤坂2の3の6

④代 理 人 弁理士 米原正章 外1名

⑥実用新案登録請求の範囲

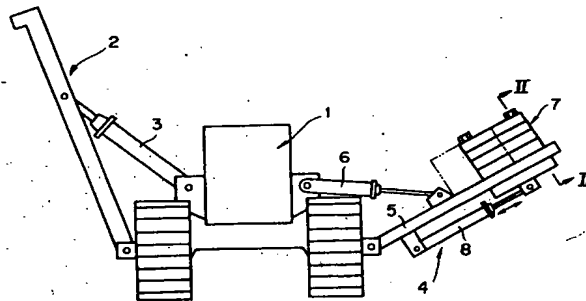
サイドクレーン車の車体1に起伏シリンダ6に

て起伏動するようにして設けたガイドブーム5に、このガイドブーム5の起伏方向に摺動自在に載置結合し、このカウンタウエイト7とガイドブーム5とをシリンダ装置8等の摺動駆動源にて結合してなることを特徴とするサイドクレーン車におけるカウンタウエイト装置。

図面の簡単な説明

図面は本考案の実施例を示すもので、第1図は全体正面図、第2図は第1図のII-II線断面図である。1は車体、5はガイドブーム、6は起伏シリンダ、7はカウンタウエイト、8はシリンダ装置。

第1図



第2図

